



Referencia de pedido

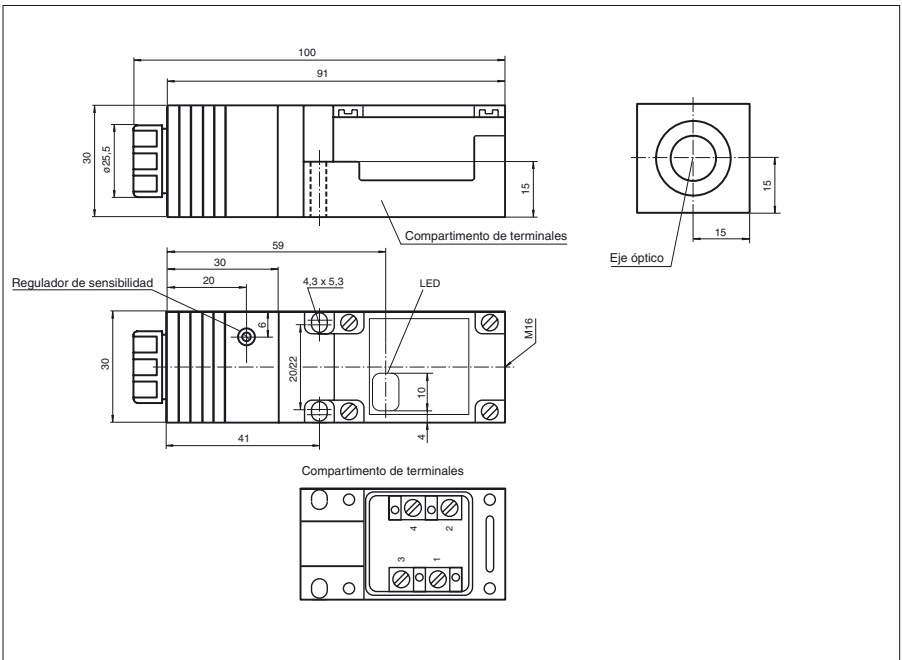
OJ500-M1K-E23

Fibra óptica
con compartimento terminal

Características

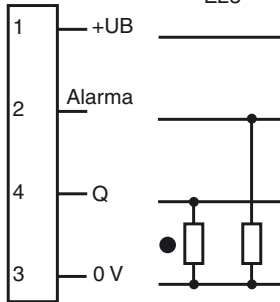
- Conmutación claro/oscuro, parametrizable
- Cabeza del sensor, orientable

Dimensiones



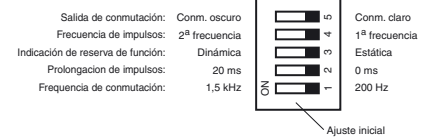
Conexión eléctrica

Opción: E23



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Selector en compartimento terminal



Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	hasta 100 mm (LMR 18-3,2-1,0-K4)
Alcance	hasta 600 mm (LME 18-2,3-0,5-K3)
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Certificados	CE
Límite de luz extraña	40000 Lux
Influencia de la temperatura	≤ 0,5 mm/K

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED verde
Indicación de la función	LED amarillo: estado de conmutación LED rojo: reserva de función (intermitente)
Elementos de mando	Conmutador de programación: conmutador claro/oscuro Cambio de frecuencia de trabajo Cambio de frecuencia de conmutación Prolongación de impulsos Reserva de función dinámico/estático
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	≤ 35 mA

Salida

Salida de preavería	1 pnp, activo por debajo de la reserva de función
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Señal de salida	1 salida PNP, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC
Corriente de conmutación	≤ 200 mA
Frecuencia de conmutación	f ≤ 1,5 kHz / 200 Hz conmutación reversible
Tiempo de respuesta	≤ 0,3 ms a 1,5 kHz ≤ 2,5 ms con 200 Hz
Función del temporizador	Prolongación de impulso 20 ms, conmutable

Conformidad con estándar

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

Condiciones ambientales

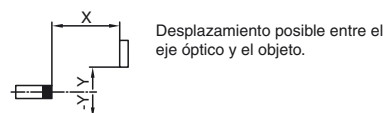
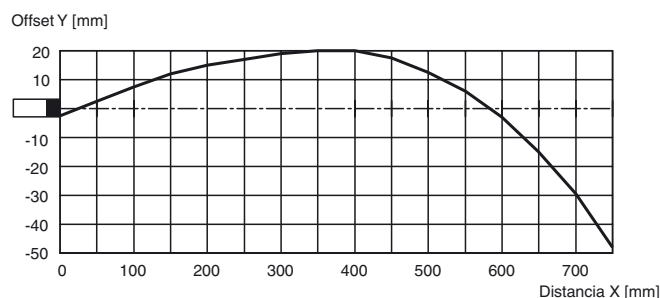
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	Compartimento terminal M16, sección transversal ≤ 2,5 mm ²
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Masa	100 g

Autorizaciones y Certificados

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--

Curvas/Diagramas**Curva de respuesta característica****Accessories****LMR 18-3,2-0,5-K1**

guía de luz de fibra óptica de reflexión con envoltura de metal

LCR 18-3,2-0,5-K5

guía de luz de fibra óptica de reflexión con revestimiento PVC

LMR 18-3,2-0,5-K4

guía de luz de fibra óptica de reflexión con envoltura de metal

LME 18-2,3-0,5-K1

guía de luz de fibra óptica unidireccional con envoltura de metal

LME 18-2,3-0,5-K3

guía de luz de fibra óptica unidireccional con envoltura de metal

LME 18-2,3-0,5-K5

guía de luz de fibra óptica unidireccional con envoltura de metal

LSE 18-2,3-0,5-K9

guía de luz de fibra óptica unidireccional con envoltura de silicona

LME 18-1,9-0,5-K9

guía de luz de fibra óptica unidireccional con envoltura de metal

Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com

